



REC'D 10 JUN 2004
WIPO PCT

ÖSTERREICHISCHES PATENTAMT

A-1200 Wien, Dresdner Straße 87

Kanzleigebühr € 6,00
Schriftengebühr € 39,00

Aktenzeichen **GM 409/2003**

Das Österreichische Patentamt bestätigt, dass

Marlene Mörtl
in A-8301 Laßnitzhöhe, Präbachweg 42
(Steiermark),

am **12. Juni 2003** eine Gebrauchsmusteranmeldung betreffend

"Stegstift für Tasteninstrumente",

überreicht hat und dass die beigeheftete Beschreibung samt Zeichnung mit der ursprünglichen, zugleich mit dieser Gebrauchsmusteranmeldung überreichten Beschreibung samt Zeichnung übereinstimmt.

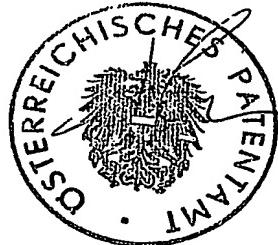
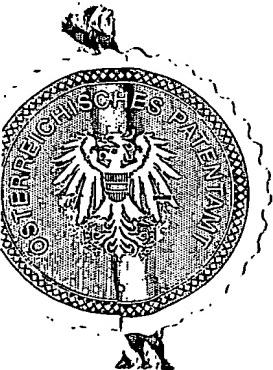
Es wurde beantragt, Heimo Streif jun. in Graz (Steiermark), als Erfinder zu nennen.

BEST AVAILABLE COPY

Österreichisches Patentamt
Wien, am 11. November 2003

Der Präsident:

i. A.



HRNCIR
Fachoberinspektor

PRIORITY DOCUMENT
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)

GM 409/2003

Urtext

(51) IPC:

AT GEBRAUCHSMUSTERNSCHRIFT

(11) Nr.

U

(Bei der Anmeldung sind nur die eingerahmten Felder auszufüllen - bitte fell umrandete Felder unbedingt ausfüllen!)

(73) Gebrauchsmusteranmelder (bzw. -inhaber):

Mörth Marlene
 Präbachweg 42
 8301 Laßnitzhöhe

(54) Titel der Anmeldung:

Stegstift für Tasteninstrumente

(61) Abzwiegung von

(66) Umwandlung von A /

(62) gesonderte Anmeldung aus (Teilung): GM /

(30) Priorität(en):

(72) Erfinder:

Heimo Streif jun.
 Klavierhaus
 Graz

(22) (21) Anmeldetag, Aktenzeichen:

, GM

/

(42) Beginn des Schutzes:

(45) Ausgabetag:

ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth Konsulent: Peter Mörth
Atelier für Streichinstrumente, Spezialwerkzeuge
Schmuck, Textiles Design, Bogen, Holzspielzeug
PRÄBACHWEG 42 A- 8301 LASSNITZHÖHE
Termin nach Vereinbarung
by appointment only

Kunst kommt von können

Tel: 0043 - 3133 - 30 610

Fax: 0043 - 3133 - 30 630

GSM: 0043 - 664 - 38 15 793

e-mail : atelier.moerth@ann.at

Web: www.atelier-moerth.at

-Nr.: ATU 50831603

Beschreibung

Stegstift für Tasteninstrumente

Der Stegstift besteht aus einem runden Metallstab, der an einem Ende einen Spitz-

Der Stegstift hat bei einem Tasteninstrument die Aufgabe, die Schwingungen der Saite direkt auf das Instrument zu übertragen.

Die Erfindung beruht darauf, dass anstatt von dämpfenden Materialien wie weicheren Eisenlegierungen oder Messing die Titanlegierung TiAl6V4 (Nr. 3.7165 oder 3.7164) verwendet wird und dadurch die Übertragung der Impulse, Schwingungen und Obertöne einer Saite viel besser auf das Tasteninstrument übertragen wird.

Die Akteure der Regierung und das Schwingungsverhalten sind verantwortlich dafür, das Impulse, Schwingungen und Obertöne nicht gedämpft sondern direkt und präzise übertragen werden.

Diese Legierung ist durch die Dichte von 4,42 kg pro dm³ und der Zugfestigkeit von mind. 890 N / mm² mit dem damit verbundenen Elastizitätsmoduls extrem geeignet für diesen Zweck.

Natürlich wird der Durchmesser und die Länge des Stegstiftes dem entsprechenden Tasteninstrument angepasst.

Der Erfolg ist gut hörbar, da die Ansprache des Instruments und die Brillanz sowie die Tragfähigkeit des Tones entschieden verbessert wird, da praktisch keine Dämpfung der Impulse, Schwingungen und der Obertöne durch eine weichere Eisenlegierung oder Messing stattfindet.

Die fallweise Beschichtung mit WC/C oder TiN ist ein physikalisches Aufdampfungsverfahren um bei Bedarf die Klangfarbe noch aufzuhellen.

ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth

A-8301 LASSNITZHÖHE, PRÄBACHWEG 42

Tel.: 0043 - 3133 - 30 610, Fax: 30 630

e-mail: atelier.moerth@app.ae

Charles Möller

ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörtl Konsulent: Peter Mörtl
Atelier für Streichinstrumente, Spezialwerkzeuge
Schmuck, Textiles Design, Bogen, Holzspielzeug
PRÄBACHWEG 42 A-8301 LASSNITZHÖHE
Termin nach Vereinbarung
by appointment only

Kunst kommt von können

Tel: 0043 - 3133 - 30 610
Fax: 0043 - 3133 - 30 630
GSM: 0043 - 664 - 38 15 793
e-mail: atelier.moertl@aon.at
Web: www.atelier-moertl.at
UID-Nr.: ATU 50831603

Ansprüche

Stegstift für Tasteninstrumente

Ich erhebe Anspruch darauf, dass für Stegstifte bei Tasteninstrumenten die Titanlegierung TiAl6V4 (Nr. 3.7165 oder 3.7164) verwendet wird.
Ich erhebe Anspruch auf die fallweise Beschichtung mit WC/C oder TiN (physikalisches Aufdampfungsverfahren).

ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörtl
A-8301 LASSNITZHÖHE, PRÄBACHWEG 42
Tel.: 0043 - 3133 - 30 610, Fax 30 630
e-mail: atelier.moertl@aon.at

Marlene Mörtl

ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörtl Konsulent: Peter Mörtl
Atelier für Streichinstrumente, Spezialwerkzeuge
Schmuck, Textiles Design, Bogen, Holzspielzeug
PRÄBACHWEG 42 A-8301 LASSNITZHÖHE
Termin nach Vereinbarung
by appointment only

Kunst kommt von können

Tel: 0043 - 3133 - 30 610

Fax: 0043 - 3133 - 30 630

GSM: 0043 - 664 - 38 15 793

e-mail: atelier.moertl@aon.at

Web: www.atefier-moertl.at

UID-Nr.: ATU 50831603

ZUSAMMENFASSUNG

Stegstift für Tasteninstrumente

Durch die Verwendung der Titanlegierung (TiAl6V4) Grade 5 werden die vorhandenen Schwingungen, Impulse und Obertöne nicht gedämpft wie bei anderen Eisenlegierungen oder Messing und verbessern so die Spielbarkeit und den Klang eines Instrumentes wesentlich.

Die fallweise Beschichtung mit TiN oder WC/C wird verwendet um den Klang bei Bedarf aufzuhellen.

ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörtl
A-8301 LASSNITZHÖHE, PRÄBACHWEG 42
Tel.: 0043 - 3133 - 30 610, Fax 30 630
e-mail: atelier.moertl@aon.at

Marlene Mörtl

GM 409/2003

Urtext

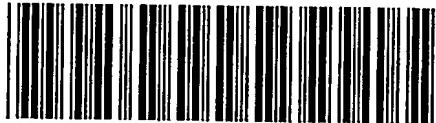
ATELIER MÖRTH		Punktko. Stegstifte	Punktko. Stegstifte	Punktko. Stegstifte	Punktko. Stegstifte
Zielgruppe:	Alte und jüngere Kinder	12 Minuten	12 Minuten	12 Minuten	12 Minuten
Werkstoffnummern:	3. 7164 oder 7165	12.06.03	12.06.03	12.06.03	12.06.03
Menge:	Max. 10:	Max. 10:	Max. 10:	Max. 10:	Max. 10:
Kunst:	Zeichnen mit Bleistift	Bleistiften	Bleistiften	Bleistiften	Bleistiften
Ortsfestigkeit:	festig	festig	festig	festig	festig
Materialien:	Werkzeug: Tafeln G5	Werkzeug: Tafeln G5	Werkzeug: Tafeln G5	Werkzeug: Tafeln G5	Werkzeug: Tafeln G5
Stückzahlen:	7164 oder 7165	7164 oder 7165	7164 oder 7165	7164 oder 7165	7164 oder 7165
Zielgruppe:	Alte und jüngere Kinder	12 Minuten	12 Minuten	12 Minuten	12 Minuten
Bezeichnung: Bleistifte für Kindergarten	Bleistifte für Kindergarten				
e-mail: atelier.moe@web.de	e-mail: atelier.moe@web.de				

ATELIER MÖRTH

A-3301 LASSENZIETHÖL, PHÄBACHWEG 42
Tel.: 0043 - 313 - 30 610, Fax 30 6300
e-mail: atelier.muehle@zontel.at

10636
Chloro chroli

POST AT 2004/000186 *B3e*



This Page is inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- BLACK BORDERS
- IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT OR DRAWING
- BLURED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- GRAY SCALE DOCUMENTS
- LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- REPERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- OTHER: _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.
As rescanning documents *will not* correct images problems checked, please do not report the problems to the IFW Image Problem Mailbox